Proyectores de la serie E200

Proyectores de resolución XGA y WXGA de la serie E200 con brillo de 2600-3700 lúmenes

SONY
make.believe

Del mismo modo que los métodos de enseñanza se adaptan al nivel de los alumnos, Sony diseña su tecnología audiovisual para el sector educativo de forma que satisfaga sus necesidades específicas. Sony ha trabajado en colaboración estrecha con los docentes y los departamentos de adquisiciones del sector educativo para crear los proyectores educativos de la serie E. Ahora los centros educativos pueden beneficiarse de proyectores fiables y duraderos que realmente mejoran la experiencia educativa.

Proyectores de resolución XGA y WXGA de la serie E200 con brillo de 2600-3700 lúmenes

VPL-EW225 / **VPL-EX225**
WXGA y XGA con brillo de color de 2600~2700 lúmenes

VPL-EW245 / **VPL-EX245**
WXGA y XGA con brillo de color de 3100~3200 lúmenes

VPL-EW275 / **VPL-EX275**
WXGA y XGA con brillo de color de 3700 lúmenes

Con una gama de funciones respetuosas con el medio ambiente que garantizan un coste de adquisición excepcional, los nuevos proyectores de la serie E200 de Sony combinan una calidad de imagen y un rendimiento extraordinarios con gran facilidad de uso.

La nueva serie E200 incluye la tecnología 3LCD BrightEra™ que ofrece mayor calidad de imagen, imágenes sustancialmente más brillantes, mejores niveles de contraste, continua estabilidad del color y mayor duración.

Todos los modelos de la serie E200 ofrecen resolución estándar, XGA o WXGA, relación de contraste 3000:1, 2 entradas RGB, HDMI, USB, S-video, entrada de vídeo, LAN/RJ45, RS232, salida del monitor, entrada de micrófono, audio y altavoz interno de 16 W. 7000 horas de vida de la lámpara, tres modos de brillo, atenuación automática de la lámpara, atenuación automática de las imágenes y un indicador ECO para garantizar un coste total de adquisición excepcional.

Los proyectores de la serie E200 ofrecen una gama de brillo de color desde 2600 lúmenes (VPL-EW225) hasta un máximo de 3700 lúmenes (VPL-EX275/VPL-EW275).

Otras características (continuación)

Ajuste trapezoidal vertical
Los proyectores pueden corregir la distorsión trapezoidal en +/- 30% para un ajuste de instalación perfecto en la pantalla. (Tenga en cuenta que como se trata de una corrección electrónica, la calidad de la imagen se reducirá ligeramente).

Zoom digital
Con el zoom digital, los educadores pueden ampliar en la pantalla hasta cuatro veces un área seleccionada de una imagen cuya fuente es el ordenador.

Seis modos de imagen
Todos los proyectores de la serie E200 disponen de seis modos de imagen para una calidad de imagen correcta: dinámico, estándar, juego, pizarra, cine y presentación. Al combinar seis modos de imagen y 3 modos de brillo, los docentes pueden seleccionar el modo de imagen/brillo más adecuado conforme al origen de la imagen y el entorno para obtener la imagen perfecta.

Tecnología 3LCD BrightEra
Los paneles inorgánicos TFT 3LCD BrightEra proporcionan una mejor resistencia del panel a la luz, así como una resolución, brillo y fiabilidad mayores.

APA (alineación de pixels automática) inteligente
Cuando se utiliza un ordenador como fuente de imagen, APA optimiza automáticamente los valores de fase, tono y cambio. Estos parámetros también pueden ajustarse manualmente.

Búsqueda automática de entrada
Esta función detecta la entrada que tiene una señal entrante y cambia a ella automáticamente. Esto facilita a los docentes la configuración del proyector antes de realizar una presentación.

Silenciador de imagen/Silenciador de sonido
Para oscurecer la imagen o desactivar el sonido del proyector, únicamente hay que pulsar un botón del mando a distancia. Un solo botón desactivará el sonido y la imagen al mismo tiempo. También existe un botón independiente "silenciar sonido" para silenciar únicamente el sonido.

Mezclador de sonido
Para evitar la necesidad de un mezclador de sonido independiente, el proyector puede utilizarse para seleccionar entre dos fuentes de sonido, dirigiéndolas a través de una salida de audio variable hasta el sistema de amplificación de la sala.

Apagado rápido
Al final de una presentación, los docentes podrán apagar la alimentación del proyector inmediatamente, en lugar de pasar por un ciclo de "apagado".

Encendido y apagado directo
Con esta función no es necesario pasar por el modo "Espera" al encender el proyector. El proyector puede ajustarse para activarse en cuanto se suministre alimentación.

Medidas de seguridad integradas
Los proyectores de la serie E200 disponen de un paquete de medidas de seguridad que incluye la protección por contraseña y los puntos de anclaje físicos antirrobo.

Accesorios opcionales

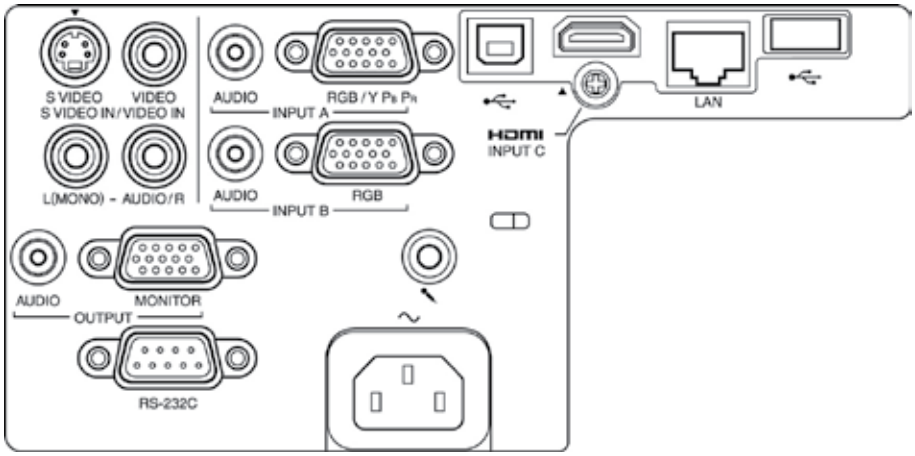
IPN-WLN3
Módulo inalámbrico USB

LMP-E212
Lámpara de recambio del proyector

442670201 (FILTRO)
Filtro de recambio

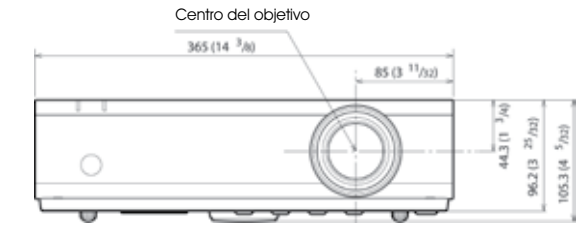
Panel de conexión

Panel de conexión posterior de los proyectores VPL-EW225, VPL-EW245, VPL-EW275, VPL-EX225, VPL-EX245 y VPL-EX275

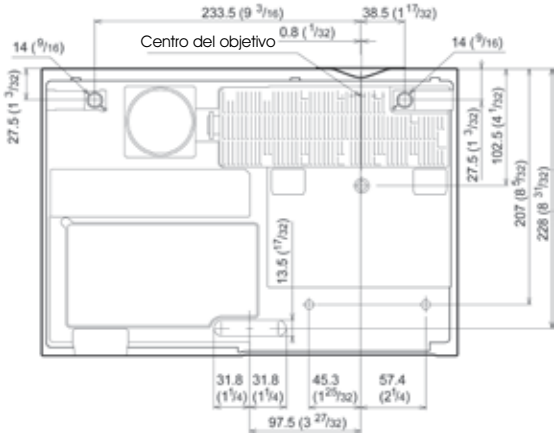


Dimensiones

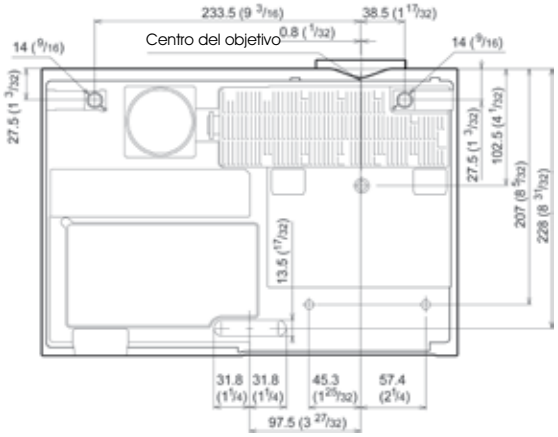
Dimensiones de la parte frontal de los proyectores VPL-EW225, VPL-EW245, VPL-EW275, VPL-EX225, VPL-EX245 y VPL-EX275



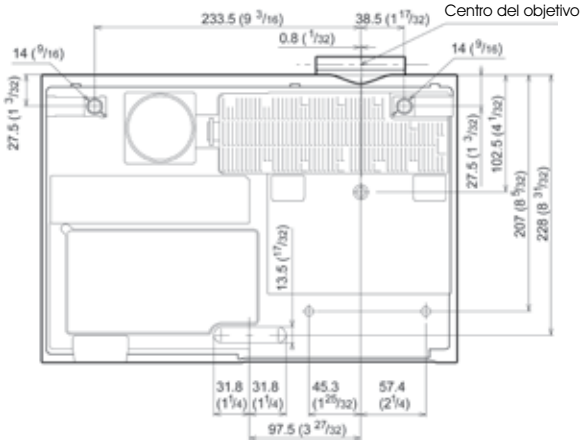
Dimensiones de la parte inferior de los proyectores VPL-EW225 y VPL-EX225



Dimensiones de la parte inferior del VPL-EW245 y el VPL-EX245



Dimensiones de la parte inferior del VPL-EW275 y el VPL-EX275



PrimeSupport

Todos los proyectores para el sector educativo de Sony Profesional vendidos en la Unión Europea, Noruega y Suiza incluyen un paquete PrimeSupport con garantía de 3 años para el proyector y 3 años o 3000 horas de uso para la lámpara. Este paquete ofrece servicios y beneficios únicos que van más allá de la garantía estándar:

Cobertura PrimeSupport de 3 años para el proyector y 3 años/3000 horas

Asistencia telefónica gratuita (00800 7898 7898) en 5 idiomas. Recogida, reparación y envío a cualquier punto de la Unión Europea, Noruega y Suiza.

Además, pueden adquirirse paquetes opcionales PrimeSupport Plus que permiten aumentar los 3 años de cobertura y proveer todavía más tranquilidad:

- Una ampliación de 2 años del paquete PrimeSupport estándar de 3 años, que le permitirá contar con asistencia técnica, la ayuda de expertos y reparaciones durante 5 años a partir de la fecha de adquisición.
- Suministro de un equipo de préstamo para la cobertura de 3 o 5 años a fin de garantizar un impacto mínimo sobre las operaciones del cliente en caso de fallos.

Prime Support

Prime Support Plus

Características principales

Botón Eco Mode
Los docentes pueden seleccionar fácilmente los modos de ahorro energético ECO. Se puede acceder al modo de bajo consumo energético simplemente pulsando un botón y realizarse otros ajustes adicionales gracias a un sencillo sistema de menús.

Silenciador de imagen ECO (apagado instantáneo/encendido instantáneo)
La nueva función de silenciador de imagen ECO reduce el consumo de energía hasta un 30 %, minimizando costes e incrementando la vida útil de la lámpara. Esta función se puede utilizar en el aula con el apagado instantáneo/encendido instantáneo o durante los cambios de aula. No es necesario apagarlo por completo y volver a encenderlo, lo cual requiere mucho tiempo y supone un problema importante con los proyectores en las aulas.

Modo de atenuación automática
Los nuevos proyectores de la serie E200 ajustan el brillo de forma automática dependiendo de la imagen. Cuanto más oscura es la imagen, menos energía consumirá la lámpara. (Reducción máxima del 70 % de energía de la lámpara en función de la imagen.)

Atenuación de la lámpara ECO
Estos proyectores (siempre que se haya seleccionado esta función) pueden reducir el consumo de energía y el brillo en un 10-15 %. Una vez el usuario defina el tiempo de preajuste, se reducirá en un 30% el brillo y consumo de energía, con un brillo instantáneo del 100% que se restablecerá tan pronto como se detecte una nueva entrada de señal.

Indicador ECO
Cuando se apaga el proyector, aparece un indicador ECO que muestra al usuario lo bien que ha utilizado el proyector. Cuantas más características ecológicas se utilizan, mejor es la marca de hoja verde ECO. (Cálculo según el uso de las funciones ecológicas y la potencia actual de la lámpara)

Otras características

Resolución WXGA
El VPL-EW225, el VPL-EW245 y el VPL-EW275 tienen un panel con resolución de pantalla WXGA 16:10 (1280 x 800) nativa, que es perfecto para realizar presentaciones directamente desde un portátil o un PC.

Resolución XGA
El VPL-EX225, el VPL-EX245 y el VPL-EX275 tienen un panel con resolución de pantalla XGA 4:3 (1024 x 768) nativa, perfecto para realizar presentaciones directamente desde un portátil o un PC.

Vida útil de la lámpara de 7.000 horas
El nuevo sistema de activación limita la expansión de espacios que minimiza la gradación del brillo. El nuevo sistema de refrigeración ofrece uniformidad en la temperatura de la ampolla de vidrio para evitar que se empañe.

Ciclo de limpieza del filtro al mismo tiempo que la lámpara
Solo es necesario cambiar el filtro al colocar una lámpara nueva, lo que potencialmente reduce a la mitad el tiempo de interrupción debido a actividades de mantenimiento.

3LCD BrightEra™

Especificaciones

		VPL-EW225	VPL-EW245	VPL-EW275	VPL-EX225	VPL-EX245	VPL-EX275
Sistema de visualización		Sistema 3 LCD					
Dispositivo de proyección	Tamaño de área de visualización efectiva	0,59" (15 mm) x 3, BrightEra, Relación de aspecto: 16:10		0,75" (19 mm) x 3, BrightEra, Relación de aspecto: 16:10	0,63" (16 mm) x 3, BrightEra, Relación de aspecto: 4:3		
	Número de pixels	3 072 000 (1280 x 800 x 3) pixels			2.359.296 (1024 x 768 x 3) pixels		
Objetivo de proyección	Zoom (manual)	X1,3	X1,6		X1,3	X1,6	
	Enfoque	Manual					
	Zoom digital	x4					
	Fuente luminosa	Lámpara de mercurio de alta presión de 210 W					
	Tiempo recomendado para la sustitución de la lámpara*1	3000 h/5000 h/7000 h (modo de lámpara: alto/estándar/bajo)					
	Ciclo de limpieza del filtro	Máx. 7000 (modo de lámpara: bajo) Se recomienda el mismo tiempo de sustitución de la lámpara					
	Tamaño de la pantalla	De 30 a 300" (de 0,762 a 7,62 m)					
	Salida luminosa (Modo lámpara: Alto / Estándar / Bajo)	2600 lm/1900 lm/1500 lm	3100 lm/2000 lm/ 1600 lm	3700 lm/2800 lm/ 2100 lm	2700 lm/2100 lm/ 1600 lm	3200 lm/2200 lm/ 1700 lm	3700 lm/2700 lm/ 2100 lm
	Salida de luz de color	2600 lm/1900 lm/1500 lm	3100 lm/2000 lm/ 1600 lm	3700 lm/2800 lm/ 2100 lm	2700 lm/2100 lm/ 1600 lm	3200 lm/2200 lm/ 1700 lm	3700 lm/2700 lm/ 2100 lm
	Relación de contraste (blanco total/ negro total)*3	2300:1		3000:1			
	Altavoz	16 W x 1 (mono)					
Frecuencia de exploración visualizable	Horizontal	De 19 kHz a 92 kHz					
	Vertical	De 48 Hz a 92 Hz					
Resolución de pantalla	Entrada de señal de ordenador	Resolución máxima de señal de entrada: UXGA 1600 x 1200 fV:60 Hz (formato adaptable), Resolución de visualización del panel: 1280 x 800 píxeles			Resolución máxima de señal de entrada: UXGA 1600 x 1200 fV:60 Hz (formato adaptable), Resolución de visualización del panel: 1024 x 768 píxeles		
	Entrada de señal de vídeo	Vídeo (compuesto), 15K (480/60i, 576/50i), DTV (480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p)					
	Sistema de color	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N					
	Corrección keystone	Vertical: máx. +/- 20 grados			Vertical: máx. +/- 30 grados		
	Idiomas de menú en pantalla	23 idiomas (inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, japonés, chino (簡・繁), coreano, ruso, neerlandés, noruego, sueco, tailandés, árabe, turco, polaco, vietnamita, farsi, finlandés*, indonesio*, húngaro*) * A partir de agosto de 2012					
Entrada/salida de señal de ordenador y vídeo	Entrada A	Conector de entrada RGB/Y PB PR: mini D-sub de 15 pines (hembra), Audio: mini-jack estéreo					
	Entrada B	Conector de entrada RGB/Y PB PR: mini D-sub de 15 pines (hembra), Audio: mini-jack estéreo					
	Entrada C	HDMI (RGB/Y Pb Pr digital, audio digital) compatible con HDCP					
	Entrada de vídeo	Conector de entrada de vídeo: conector de clavija, Audio: conector de clavija x 2/compartido con S-video					
	Entrada de S-video	Mini DIN de 4 pines Audio: conector de clavija x 2/compartido con S-video					
	Salida de monitor	Mini D-Sub de 15 pines (desde la entrada A y la entrada B)					
	Salida de audio	Mini-jack estéreo (salida variable)					
	RS232C	D-sub de 9 pines (macho)					
	LAN	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX					
	USB	Tipo A, tipo B					
Temperatura de funcionamiento (humedad de funcionamiento)		De 0°C a 40°C (de 35% a 85% sin condensación)					
Temperatura de almacenamiento (humedad de almacenamiento)		De -20°C a +60°C (de 10% a 90%)					
Requisitos de alimentación (aprox.)		De 100 V a 240 V CA, 3,2 - 1,3 A, 50/60 Hz					
Consumo	De 100 V a 120 V CA	287 W/251 W/228 W	311 W/255 W/226 W	303 W/256 W/226 W	293 W/257 W/228 W	315 W/254 W/225 W	306 W/256 W/226 W
	De 220 V a 240 V CA	277 W/242 W/218 W	299 W/246 W/218 W	294 W/247 W/218 W	285 W/250 W/222 W	305 W/248 W/220 W	298 W/249 W/220 W
Consumo en modo de espera	De 100 V a 120 V CA	5,9 W/0,1 W (Modo de espera: estándar/bajo)					
	De 220 V a 240 V CA	5,9 W/<0,2 W (Modo de espera: estándar/bajo)					
Dispersión de calor	De 100 V a 120 V CA	980 BTU	1016 BTU	1034 BTU	1000 BTU	1075 BTU	1044 BTU
	De 220 V a 240 V CA	945 BTU	1020 BTU	1003 BTU	973 BTU	1041 BTU	1017 BTU
Dimensiones externas estándar		365 (An.) x 96,2 (Alt.) x 252 mm (Prof.) (sin salientes) 365 (An.) x 105,3 (Alt.) x 252,5 mm (Prof.) (con salientes)					
Peso (aprox.)		4 kg					
Accesorios suministrados		Mando a distancia (1), Batería de litio CR2025 (1) Cable mini D-sub de 15 pines (1), Manual de instrucciones (1), cable de alimentación, WEEE, Información de la batería de la UE, Documentación de servicio, Manual de referencia rápida (1)					
Accesorios opcionales		IPN-WLN3, módulo inalámbrico USB, LMP-E212, lámpara de recambio del proyector, 442670201 (FILTRO), filtro de recambio					

*1 La duración en horas es aproximada

© 2012 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización. Las características y especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso. Todos los pesos y medidas no métricos son aproximados. Sony y make.believe son marcas comerciales de Sony Corporation. Las demás marcas citadas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Distribuido por

Professional Solutions Europe es el proveedor líder de soluciones AV/IT para empresas en una amplia gama de sectores, como los mercados relativos a la **comunicación y difusión audiovisual**, **la videovigilancia y distribución minorista y el transporte y grandes recintos**. Ofrece productos, sistemas y aplicaciones para la creación, manipulación y distribución de contenido audiovisual digital que aportan un valor añadido a las empresas y a sus clientes. Con una dilatada experiencia de más de 25 años en el suministro de productos líderes en el mercado, **Professional Solutions Europe** ocupa la posición perfecta para ofrecer una calidad y un valor excepcional a sus clientes. **La división Professional Services de Sony**, su sección dedicada a la integración de sistemas, ofrece a sus clientes acceso a la experiencia y los conocimientos de los mejores profesionales de toda Europa. En colaboración con una red de distribuidores tecnológicos importantes, Professional Solutions Europe ofrece soluciones completas ajustadas a las necesidades de cada cliente, integrando el software y los sistemas a fin de alcanzar los objetivos específicos de cada empresa. Para más información visite **www.pro.sony.eu**

HCT_VPL-E200-Series_J1206_ESP_08/10/2012

SONY
make.believe